



[invelco@invelco.com](mailto:invelco@invelco.com)



## **ANTENA 100KHZ - 30MHZ (74') MOD. AT-111-R**

- Antena vertical auto-soportada de 74 pies (22,7 metros).
- Aplicaciones típicas:
  - Estaciones costeras marítimas.
  - Tráfico aéreo.
  - Comunicaciones H.F. en general de 100KHz a 30MHz.

La antena modelo AT-111-R está construida en fibra de vidrio e instalada de forma auto-soportada sin arriostramiento, consiguiéndose elevadas prestaciones en resistencia al viento y condiciones climatológicas adversas.

En combinación con el acoplador de antena AC-160-R, se puede formar un sistema radiante completo de gran eficacia.

La antena debe ir completada en su instalación con un buen plano de tierra para obtener su mejor rendimiento.

La antena se soporta mediante doce espárragos de acero inoxidable empotrados en una base de hormigón u otro anclaje capaz de soportar, tanto el peso de la antena (135 Kg), como el originado por el viento sobre la misma.

Esta antena está diseñada para aplicaciones en comunicaciones en el rango de 100KHz a 30MHz, para su uso en estaciones marítimas costeras, comunicaciones en aviación, así como en todo tipo de comunicación telegráfica, telefónica, etc. En el rango citado de H.F.

*Alta eficacia*

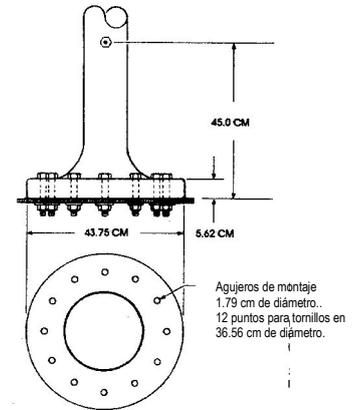
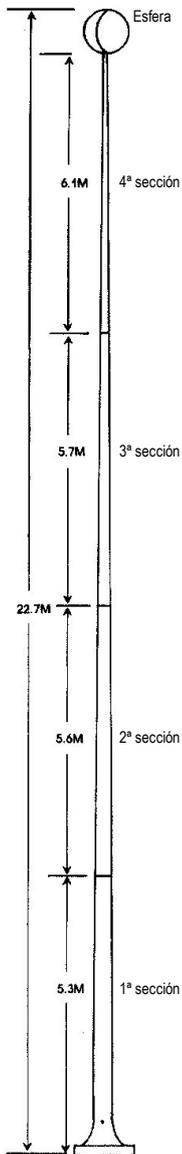
*Longitud 74'*

## ANTENA 100KHZ - 30MHZ (74') MOD. AT-111-R

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CARACTERÍSTICAS:

- Alta eficacia.
- Sistema radiante interno reforzado.
- Construida en fibra de vidrio.
- Costo de instalación, muy bajo.
- Costo de mantenimiento, muy bajo.



#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Rango de frecuencias**  
100KHz a 30MHz

**Voltaje de aislación**  
25 KV

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

**Longitud**  
22,7 metros

**Material**  
Fibra de vidrio

**Terminación**  
En esfera

**Material interior**  
Bronce tratado

**Resistencia al viento**  
A 240 Km/h

**Pruebas de hielo**  
1,87 cm de hielo a  
160 Km/h

**Resistencia a la erosión**  
Buena

**Centro de gravedad**  
A 7,6 Metros

**Temperatura de trabajo**  
-50°C a +65°C

**Acabado**  
Pintura epoxy

**Peso**  
135 Kg